

## Zur Kenntnis der pleistozänen Mollusken aus Mähren, Tschechoslowakei.

Von

Jar. Petr b o k.

Der bekannte Ornitholog V. Capek hat im Pleistozän des Kalksteinbruches „Stránská skála“, 4 km östlich von Brünn, eine prachtvolle pleistozäne Molluskenfauna gesammelt, von welcher namentlich zwei Arten, nämlich *Trigonostoma diodonta* (Rssm.) Mühlfeldt und eine neue *Campylaea* überraschend waren.

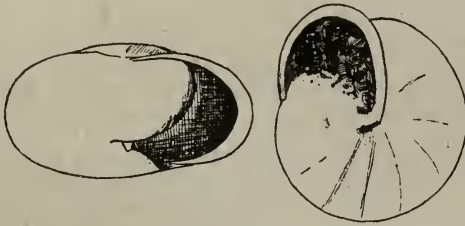
Die erste ist als eine sekundäre Talform des pontisch-kaukasischen Faunenelements <sup>1)</sup> im zentral-europäischen Faunengebiet bis heute nur aus dem Banat (S. H. S.) bekannt. <sup>2)</sup> Auch die neue *Campylaea* (*Campylaea*) *capeki* sp. nov. ist für die mährische Fauna, welche in laufender Zeit gar keine lebende *Campylaea* dieses Subgenus beherbergt, ein absolut neues Faunenelement. Diese beiden Arten zeigen, daß diese pleistozäne Molluskenfauna einem warmen Interglacial entspricht.

Von der *Campylaea lanatica* (Partsch) Rossm. ist dasselbe zu sagen. <sup>3)</sup> Ihre Varietät *canthensis* Beyr. ist schon vom Jahre 1868 aus dem böhmischen Pleistozän von Jenerálka bei Prag bekannt, und für das Pleistozän Niederösterreichs wurde eine neue Varietät dieser Art von mir im Jahre 1916 entdeckt. <sup>4)</sup> Mit diesen Arten hat dieselbe zoogeographische Bedeutung ein juv. unbestimmbarer *Buliminus*, der wahrscheinlich mit R z e h a k's *Zebrina assimilis* <sup>5)</sup> identisch ist.

*Campylaea* (*Campylaea* s. str.) *capeki* sp. n.

*Testa depresso-globosa, late profunde umbilicata, tenuis, solida, pellucida taeniis 3 parum conspicuis, rugoso-striata, fossulis crelearimis minimis et pilorum cicatricibus nonnullis ornata, apice obtuso. Anfr. 5½ sat convexis, primis appla-*

*natis, ultimo dilatato, ventricoso, ante aperturam descendente. Apertura obliqua, latissima, lunata, callo palatali nullo, peristomate, late patulo, acuto. umbilicum fere tegente; peristomatis insertiones conniventes.*



Diam. max. 23-25-27 mm, min. 19-12-22 mm., alt. 15—16 mm.

Die Art steht ziemlich selbständig da, ihre Verwandte waren meiner Ansicht nach in dem Subg. *Campylaea* s. str. (nach Wagner's<sup>1</sup> neuester Einteilung der *Campylaeinaen*) zu suchen. Die Arten dieser Unter-gattung leben meistens in südlichen Alpenländern; das Vorkommen einer neuen Art so weit nördlich von dem Verbreitungsgebiet des Subgenus ist also höchst interessant und scheint ebenfalls für ein warmes Inter-glacial zu zeugen.

Fundstellen der „Stránská skála“:

1. Eine kleine Höhle mit zahlreichen kleinen Knochen, darunter *Myodes*, *Lagomys*, *Alactaga* und *Arctomys*.

*Mollusca pleistoz*

1. *Hyalinia* sp. juv.
2. *Patula* (*Discus* Fitz) *rotundata* Müll.
3. *Fruticicola* (*Euomphalia* West) *strigella* Drap.
4. *Helicodonta diodonta* Rssm.
5. „ *obvoluta* Müll.
6. *Xerophila* (*Striatella* West) *striata* Müll.
7. *Helix* (*Tachea* Leach) *hortensis* Müll.
8. *Campylaea* (*Drobatia* Brus) *banatica* (Partsch) Rssm.
9. *Buliminus* (*Zebrina*) sp. juv.

10. *Pupa* (Torquilla Stud.) *frumentum* Drap.
  11. *Clausilia* (Clausiliastra) *laminata* Montg.
2. Südwestliche Fundstelle. Erdige und steinige Ausfüllung zwischen den Felsen. Laut Capek (nach Säugetierknochen - Leo — etc.) von hohem Alter.

*Mollusca pleistoz.*

1. *Hyalinia* (Polita Held) *nitens* Mich.
  2. *Fruticicola* (Euomphalia West) *strigella* Drap.
  3. *Xerophila* (Striatella West) *striata* Müll.
  4. *Eulota fruticum* Müll.
  5. *Buliminus* (Chondrula Beck) *tridens* Müll.
  6. *Pupa* (Torquilla Stud.) *frumentum* Drap.
  7. „ (Pupilla Leach) *muscorum* Müll.
  8. *Succinea* (Lucena Oken) *arenaria*  
Bouchard-Chantereaux
  9. „ „ *oblonga* Drap. var.  
*elongata* A. Br.
  10. *Limnaeus* (Gulnaria Leach) *ovatus* Drap.
3. Nordnordwestliche Fundstelle; die wichtigste.

A) am Abhange zuerst braune, lehmige Breccie mit scharfkantigem Kalkstein - Gerölle und lokalen Hornstein-Splittern. An der Felswand etwa drei Meter mächtig. Neben 36 Vogelarten wurden von Capek nachgewiesen die Knochen von *Sorex*, *Talpa*, *Erinaceus*, *Mustela*, *Vulpes*, *Ursus*, *Sciurus*, *Spermophilus*, *Cricetus*, *Myoscus*, *Arvicola*, *Lepus*, *Lagomys*, *Cervus*, *Box*, *Equus* und die ersten mährischen *Myogale*.

*Mollusca pleistoz.*

1. *Hyalinia* sp. juv.
2. *Fruticicola* sp. juv. (Trichia Hartm.) (pro *terrena*  
Cless var.)
3. „ „ *hispida* L.
4. „ (Euomphalia West) *strigella* Drap.
5. *Eulota fruticum* Müll.
6. *Helicodonta diodonta* Rssm.
7. *Campylaea* (Drobacia Brus) *banatica* Rssm.
8. „ (Campylaea S. Str.) Capeki sp. n.
9. *Pupa* (Torquilla Stud.) *frumentum* Drap.

10. *Pupa* (Pupilla Leach) *muscorum* Müll.
11. „ „ „ „ var. *elongata* Cl.
12. *Clausilia* (Clausiliastra v. Möll.) *laminata* Mont.
13. „ (Alinda Bttg.) *biplicata* Montag.
14. „ (Kusmicia Bruo) *dubia* Drap.
15. „ „ „ „ var. *vindibonensis*  
A. Schm.
16. „ „ „ „ *parvula* Stud.
17. „ (Graciliaria Bielz) *filograna* Rssm.
18. „ (Pirostoma v. Möll.) *lineolata* Held.

B) Tiefer folgt kompakter Löß, beim Felsen 6 m mächtig. Er enthält feine, dunkle Ostekollen und nur sehr wenige Knochen (*Equus*, *Lepus*, *Cricetus*, *Arvicola*, *Anas loschas*, *Rana*); Fundort der ersten mährischen *Celtis*-Früchte. Mollusken kommen namentlich in der oberen Partie vor. Es sind:

*Mollusca pleistoz.*

1. *Fruticicola* (Trichia Hartm.) sp. juv.
2. „ „ „ „ *hispida* L.
3. „ (Euomphalia West) *strigella* Drap.
4. *Eulota fruticum* Müll.
5. *Helicodonta diodonta* Rssm.
6. „ „ (Campylaea S. Str.) *Capeki*  
sp. nov.
8. *Pupa* (Pupilla Leach) *muscorum* Müll.
9. „ „ „ „ var. *elongata* Cl.

Noch tiefer folgt Miocaen-Sand mit *Melanopsis*, *Turritella* etc. Stellenweise ist oberhalb der Schicht A noch ein lößartiger Lehm von 60 cm Mächtigkeit und darüber dunkle Erde 25 cm hoch, beides ohne Conchylien.

Andere Fundorte:

O s l a v a n y.

Profil: I. Ziegelofen.

1. Ackererde:  $\frac{1}{2}$  m
2. Holozäne dunkle Erde:  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  m

Pleistoz.: 3. lößartiger Lehm, Löß: 2—3 m. Conchylien: *Vallonia tenuilabris* A. Br., *Xerophila striata* Müll., *Pupilla muscorum* Müll., *Lucena oblonga* Drap. var. *elongata* A. Br.

4. pleistoz. Lehm: ? m. *Luc. oblonga* var. *elongata* A. Br., *Fossaria truncatula* Müll.

Hier sieht man wieder die Entwicklung der pleistoz. Molluskenfauna eines Fundortes von den Wasserbewohnern zu rein trockenirdischen Arten.

II. Profil bei dem Zigeuner-Lager:

1. Ackererde:  $\frac{1}{2}$  m  
2. Holozäne dunkle Erde:  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  m  
Pleistoz.: 3. Löß: ? m *Vallonia pulchella* Müll. var.?,  
*tenuilabris* A. Br., *Pupilla muscorum* Müll.

III. Schichten über dem Tertiär-Sand:

- Profil: 1. Ackererde:  $\frac{1}{2}$  m  
2. Holozäne dunkle Erde:  $\frac{1}{2}$  m  
Pleistoz.: 3. lößartiger Lehm:  $\frac{1}{2}$  - 2 m. *Vallonia pulchella* Müll. var. *costellata* A. Br., *Xerophila striata* Müll., *Chondrula tridens* Müll.  
Tertiärsand: (*Oncophora*-Schichten bei Rzehak) mit *Oncophora*, *Unio* etc., und einer ? *Patula* sp.

IV. Ziegelhütte des J. Kosmák:

- Profil: 1. Ackererde:  $\frac{1}{2}$  m  
2. Holozäne dunkle Erde:  $\frac{1}{2}$  m  
Pleistoz.: 3. Löß: ? m. *Xerophila striata* Müll., *Pupilla muscorum* Müll., *Sucena oblonga* var. *elongata* A. Br.

Z b e j s o v:

I. Ziegelhütte bei dem „Anna-Schacht“:

*Vallonia pulchella* Müll., var. *costellata* A. Br.,  
*tenuilabris* A. Br., *Xerophila striata* Müll., *Pupilla muscorum* Müll., *Pupilla* sp.

II. Ziegelhütte im Dorfe:

*Vallonia tenuilabris* A. Br., *Xerophila striata* Müll.,  
*Pupilla muscorum* Müll. und *P. m.* var.  
(*masclaryana*?)

III. Sandgrube bei der Straße nach Padochow:

Profil: Ackererde:  $\frac{1}{4}$  m

Rostfarbige Erde:  $\frac{1}{4}$  m

Pleistoz.: löbartiger Lehm: 1—1 $\frac{1}{2}$  m. *Pupilla muscorum*  
Müll., *Xerophila striata* Müll.

Gerölle: bis  $\frac{3}{4}$  m

löbartiger Lehm: 1—2 m

Sand: ? m

Aus dem Materiale Capek's:

Ivancee:

*Hyalinia pseudohydatina* Bgl., *Xerophila striata* Müll., *Pupilla muscorum* Müll.,  
*Succinea oblonga* Drap. var. *elongata* A. Br.

Predmosti bei Prerov:

*Pupilla muscorum* Müll., *Succinea oblonga* Drap.  
var. *elongata* A. Br.

Literatur.

<sup>1)</sup> Sturany & Wagner, Über schalentragende Landmollusken aus Albanien und Nachbargebieten. (Denkschr. der mat.-nat. Kl. der (kais.) Akademie d. Wiss. Wien 1914.)

<sup>2)</sup> S. Clessin, Exkursions-Molluskenfauna Oest.-Ungarns und der Schweiz.

<sup>3)</sup> J. Babor, Mekkysi ces. plistoc. a holocaenu. (Arch. proprix. vysk. Czech. XI., 5.)

<sup>4)</sup> Jar. Petrbock, Ein Beitrag zur Kenntnis der pleistoz. Mollusken von Niederösterreich (Verh. d. [k. k.] geol. Reichsanstalt. 1917, Nr. 10)

<sup>5)</sup> Rzehak, *Buliminus assilimis* Zieg. im Brüner Löß. (ibid 1909).

— Beitr. zur Kenntnis der Diluvialflora (Zeitschr. d. mähr. Landesmuseums XV. 1916).

<sup>6)</sup> Woldrich j., První nálezy Machairodu v jeskynnfm diluviu moravském a dolnorak. (Rozpr. Akad. Ved a umeni. Praha 1916). (Erste Funde der Machairoden im mährischen und unterösterreich. Diluvium.)

2.3589

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Jaroslav

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der pleistozänen Mollusken aus Mähren, Tschechoslowakei 12-17](#)